

# 産業オープンネット展2023

■2023年7月19日(水) 名古屋国際会議場 ■2023年7月21日(金) 東京都大田区産業プラザPiO

## 安定動作、リアルタイムを実現するI/Oネットワークのご紹介

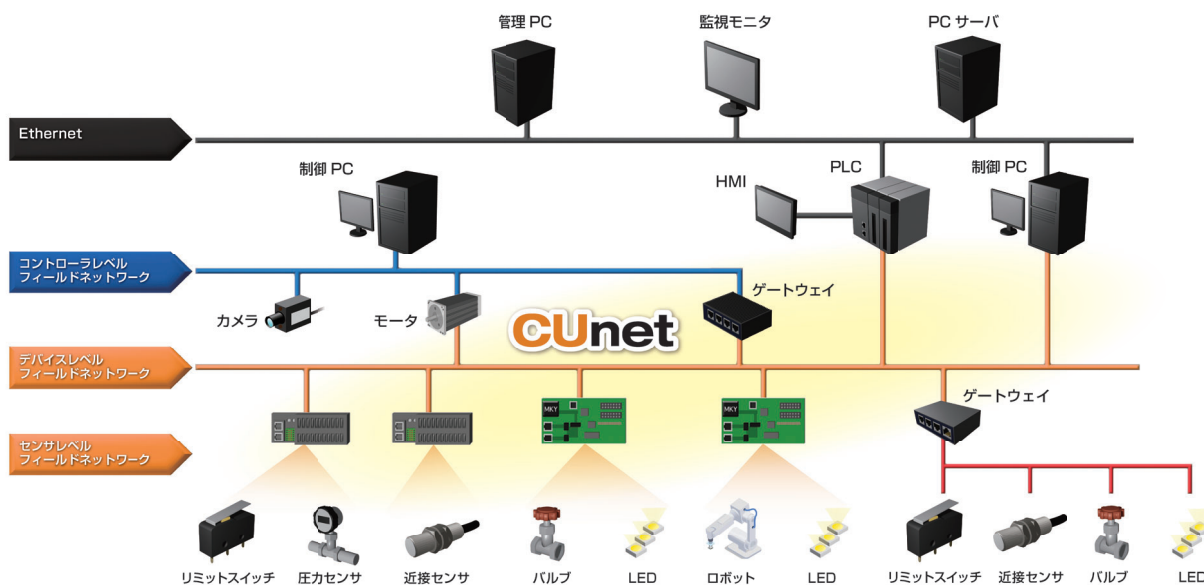
# CUnet

CUnetは、マスタスレーブ合わせて最大64端末まで接続することが可能なマルチマスタ+マルチスレーブ型のネットワークです。「デジタルI/O」「アナログI/O」「最大256バイトのPtoP(1対1)データ伝送」を同時に制御することが可能です。また、CUnetはネットワーク内の全端末がそれぞれの制御データ(合計512バイト)を自動的に共有しているため、様々なネットワーク構成を構築することができます。

MEMモードIC(マスタ)	MEMモードIC(マスタ)	I/OモードIC(スレーブ)	I/OモードIC(スレーブ)	HUB-IC
MKY43	MKY44-SPI	MKY46	MKY44シリーズ(6種)	MKY02
マスタ機能(CPUと接続) 16/8ビットバス メール機能対応	マスタ機能(CPUと接続) SPIスレーブ(Max 1Mbps) メール機能対応	32bit DI/DO 4bit単位にて I/O設定可能	・フィルタ付き32点DIO ・アナログI/O	100V対応 100pin 100pin



## FA 装置におけるステップテクニカのフィールドネットワーク



開発中

STEP  
TECHNICA

# 次世代型バックプレーン専用ネットワークICのご提案

## バックプレーン専用ネットワークとは

バックプレーン及びスタックコネクタにて接続されたスレーブ装置のI/Oデータを一元管理するネットワークシステムです。

ありそうで、なかったバックプレーン専用IC

通信速度 最速 240Mbps (60Mbps×4チャンネル)

1対Nの定時制通信機能 最大 1,024byte

メッセージ通信機能 最大 256byte/1メッセージ

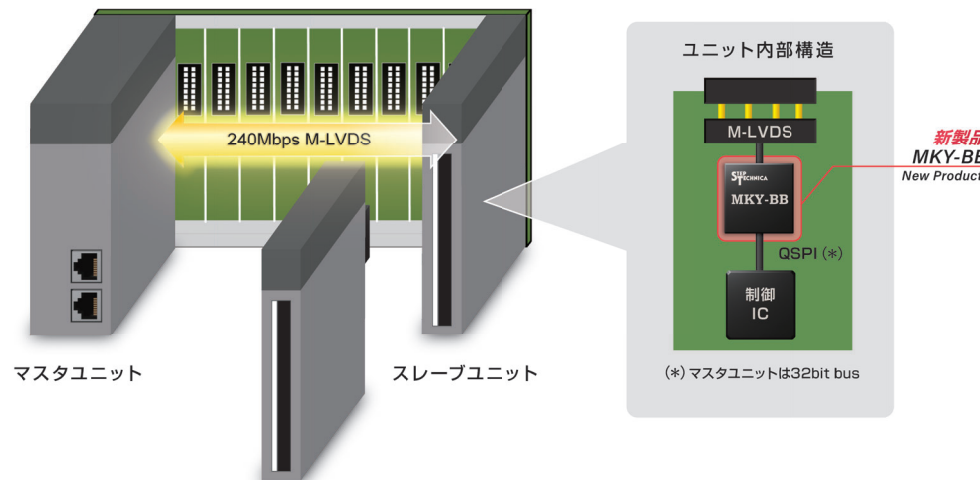
最大 31 スレーブ接続可能

アドレス自動割り振り機能

スライスIO接続も可能

CUnet 同様のデータ検定によりデータを保証

## バックプレーン型構成図



## スライスIO型構成図

